



## Elevator Control

### K-2000-V1 | K-2000-H1

#### K-2000-V1 Traction Control K-2000-H1 Hydraulic Control

##### Features

- Isolated design of core board and I/O function board increases flexibility
- Core board uses 32-bit ARM processor with Cortex M3
- Integrated LED digital display with five buttons on the processor board
- Optional LCD user interface
- Customize special functions to customer specifications via optional CAN expansion board
- Hydraulic and traction control use same hardware platform

##### Applications

- Up to 8 floors (to 14 floors with expansion board)
- Speed up to 1.75m/s
- Low-rise and mid-rise traction/hydraulic lift
- Simplex and duplex selective collective operation
- Compatible with hydraulic vehicle lift via K-IO-EXT expansion boards

##### Specifications

###### Input/Output Signal

Name	Input Signal	Output Signal	Input/Output Signal
Specification	DC 24V	Relay Output	DC 24V
Quantity	36	30	24

###### Special Port

Name	RS232	CAN Communication Port
Function	PC Communications, monitoring	Optional expansion

###### System Configuration

Model	K-2000-H1	K-2000-V1	ZXK50A
Name	Hydraulic elevator main board	Passenger/Freight-Traction Control	Pre-opening board

###### System Configuration

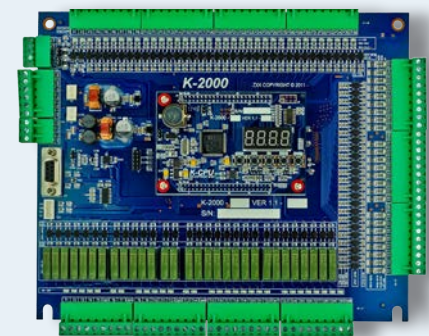
Model	K-I/O Ext	ZXK1000-E1
Name	Multi-function expansion board	6 stop expansion board

###### Power Supply

Name	Power 1	Power 2	Consumption	Power Output
Figure	DC 5V, 500mA	DC 24V, 200mA	Power 1≤3W Power 2≤5W	Output Voltage= DC 24V Output Current≤1A



K-2000-H1 Hydraulic Control



K-2000 Control Board

##### Zhongxiu Kinetek Elevator Technology Co., Ltd. (ZXK)

27 Zhen Ze Road, Bin Hu District,  
Wuxi, 214121 Jiangsu, P.R. China

direct: +86 510 85166181

fax: +86 510 85166186

hotline: 800 828 7821

email: info@zxkinc.com

www.zxkinc.com

## 控制柜简介

K-2000-V1 | K-2000-H1

### K-2000-V1曳引电梯控制系统 K-2000-H1液压电梯控制系统

#### 产品特点

- 核心板和I/O功能板的模块化分离设计，使系统定制更加灵活。
- 核心板采用工业级标准的Cortex M3 内核的32位ARM处理器。
- 核心板集成简单实用的LED数码管显示，5位操作按钮。
- 可选配的LCD人机界面。
- 基于CAN通讯接口的预留设计，可根据用户需求，连接扩展功能板，实现特殊的功能要求。
- 液压与曳引控制基于同一硬件平台。

#### 适用范围

- 适用楼层：最大8层(加扩展板可支持14层)；
- 最大梯速：1.75米/秒；
- 适用于中低层曳引或液压电梯；
- 单台电梯集选，两台并联；
- 通过K-I/O-EXT功能板的扩展可适用于液压汽车梯的控制。

#### 性能参数

输入/输出信号

名称	输入信号	输出信号	输入/输出信号
规格	DC 24V共阳，低电平输入有效	继电器常开触点输出	DC 24V共阳，低电平输入有效达林顿晶体管输出，输出低电平
数量	36	30	24

特殊端口

名称	RS232	CAN通讯接口
功能用途	上位机通讯，监控	功能扩展

系统配置

型号	K-2000-H1	K-2000-V1	ZXC50A
名称	液压电梯主控板	客货两用变频微机控制器	预开门控制板(选配)

系统配置

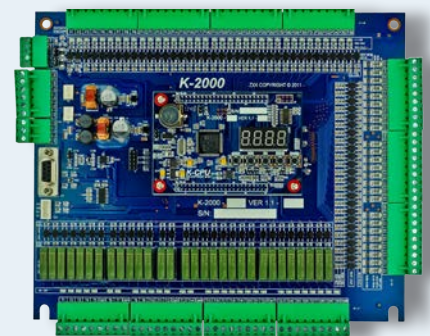
型号	K-I/O Ext	ZXC1000-E1
名称	多功能扩展板	6层扩展板

供电电源

名称	电源1	电源2	功耗	输出电源
数值	DC 5V, 500mA	DC 24V, 200mA	电源1≤3W 电源2≤5W	输出电压= DC 24V 输出电流≤1A



K-2000-H1液压电梯控制柜



K-2000电梯主控制器

**中秀康迪克电梯技术有限公司**  
地址：无锡市滨湖区震泽路27号  
邮编：214121

电话：86 510 85166181  
传真：86 510 85166186  
服务热线：800 828 7821

email: sales@zxkinc.com  
www.zxkinc.com